Contenido

Acerca de esta guía

El contenido de este documento solamente debe considerarse como informativo y está sujeto a cambios sin previo aviso. Hemos hecho todo lo posible para garantizar que este manual del usuario es preciso y está completo. Sin embargo, no asumimos ninguna responsabilidad por ningún error u omisión que pueda haber.
El fabricante se reserva el derecho de cambiar las especificaciones técnicas sin previo aviso.

Declaración FCC

Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites para un dispositivo digital de la clase B, según la Parte 15 del Reglamento de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo a las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no existen garantías de que el equipo no provoque interferencias en una instalación particular. Si este equipo provoca interferencias perjudiciales a la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse encendiéndolo y apagándolo, es recomendable intentar corregir las interferencias mediante una o varias de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Solicitar ayuda al proveedor o a un profesional de radio y TV con experiencia.

Este dispositivo cumple con el Apartado 15 de las Reglas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a dos condiciones: (1) Este dispositivo podría no causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo aceptará cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia provocada por una operación no deseada.
Advertencia de FCC: los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento anularán la autorización del usuario para trabajar con este equipo.

Prohibición de ubicación compartida

Este dispositivo y su antena no deben ubicarse ni funcionar junto con ninguna otra antena o transmisor.

Nota importante

Declaración de exposición a la radiación: Este equipo cumple los límites FCC de exposición a la radicación fijados para un entorno no controlado. Los usuarios finales deben seguir las instrucciones de funcionamiento específicas para cumplir la normativa de exposición de radiofrecuencia. Para cumplir los requisitos de exposición de la FCC, siga las instrucciones de funcionamiento que se incluyen en este manual.

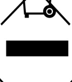
Declaración de la tasa de absorción específica (SAR) de la FCC

El equipo cumple los límites de exposición de RF portátil de la FCC fijados para un entorno no controlado y es seguro para el uso para el que ha sido diseñado, tal y como se describe en este manual. Puede reducir aún más la exposición a la RF si el producto se mantiene tan lejos como sea posible del cuerpo del usuario o si el dispositivo se establece en una salida de potencia más baja, en el caso de que sea posible.

Aviso WEEE

Deshacerse de aparatos eléctricos y electrónicos y/o baterías por parte de los usuarios en hogares de la Unión Europea







La presencia de este símbolo en el producto o en el empaquetado indica que no debe depositarlo con la basura doméstica cuando desee deshacerse de él. Debe desechar su equipamiento residual y/o baterías entregándolos al organismo de recogida para el reciclado de equipamiento eléctrico y electrónico. Para obtener más información acerca del reciclado de este equipo y/o las baterías, póngase en contacto con la oficina local, la tienda donde compró el equipo o su servicio de desecho de residuos doméstico. El reciclado de los materiales ayuda a conservar los recursos naturales y asegurar que se recicla de forma que proteja la salud humana y el medio ambiente.

Noticia sobre Regulación en CE

Aquí se confirma el cumplimiento con los requisitos establecidos en las Directrices del Consejo sobre la Aproximación de las Leyes de los Estados Miembros relacionados a la Compatibilidad Electromagnética de Dispositivos de Radio y Telecomunicación (1995/5/EC); La Directriz de Voltaje Bajo (2006/95/EC); la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en la Directiva de equipos eléctricos y electrónicos (2002/95/EC), la Directiva turco EEE, el Reglamento (EC) no 1275/2008 se aplica la Directiva 2005/32/EC del Parlamento Europeo y del Consejo, con respecto a los requisitos de diseño ecológico aplicables al consumo de energía en modo de espera y apagado eléctrico de eléctricos y electrónicos domésticos y de oficina, y la Directiva 2009/125/EC del Parlamento Europeo y del Consejo que establece un marco para el establecimiento de requisitos de diseño ecológico para productos relacionados con la energía.

Battery warning

❖ Realice siempre la carga utilizando el sistema proporcionado. La manipulación inadecuada de la batería puede provocar una explosión.

❖ Nunca desmonte o perfore la batería, ni permita que esta se cortocircuite.

❖ Mantenga la batería fuera del alcance de los niños.

❖ Las baterías pueden explotar si se exponen a las llamas. Nunca arroje las baterías al fuego.

❖ **Deshágase de las baterías usadas según la normativa local. Nunca cambie la batería usted mismo; lleve el producto al distribuidor para que lo realicen allí.**

Precaución

❖ Nunca desmonte el dispositivo ni quite ninguna pieza usted mismo. Si no sigue esta recomendación, la garantía quedará invalidada.

- ❖ Mantenga el dispositivo alejado del alcance de los niños o de los animales para evitar que se lo traguen.
- ❖ Si observa humo o un olor extraño procedente del dispositivo, desconecte la alimentación inmediatamente. Lleve el dispositivo al centro de servicio técnico autorizado más cercano para que lo reparen. Nunca intente reparar el dispositivo usted mismo.
- ❖ Utilice solamente los accesorios de alimentación recomendados. El uso de fuentes de alimentación no recomendadas expresamente para este equipo puede dar lugar a sobrecalentamientos o deformaciones en dicho equipo, a un incendio, a descargas eléctricas u a otros riesgos.
- ❖ Las señales Wi-Fi no pueden atravesar los edificios. El límite máximo de la trasmisión de señal es de 10 metros.
- ❖ Lista de canales de funcionamiento Wi-Fi: canales 1 a 11.
- ❖ El producto utiliza comunicación de datos inalámbrica que puede producir interferencias a dispositivos cercanos o recibir interferencias de estos.
- ❖ Nunca utilice este dispositivo en las proximidades de un horno microondas o en lugares donde haya interferencias de radio.
- ❖ La recepción de ondas de radio puede empeorar en ciertos entornos.
- ❖ Tenga en cuenta que si otro dispositivo también utiliza la misma banda de 2,4 GHz que el producto, la velocidad de procesamiento de ambos dispositivos puede reducirse.
- ❖ Este producto se calienta con el uso, esto es algo normal.
- ❖ El uso inadecuado del producto puede provocar daños en el mismo o en sus accesorios y anular la garantía.
- ❖ La radiofrecuencia (RF) generada por este dispositivo electrónico RF puede causar efectos adversos en el funcionamiento de otros dispositivos electrónicos y provocar un mal funcionamiento. Los transmisores inalámbricos y el sistema de circuitos también pueden interferir con otros dispositivos electrónicos. Por tanto, tenga en cuenta las siguientes precauciones:
  - Avión: nunca utilice un transmisor de radio cuando se encuentre en un avión. Desconecte la función Wi-Fi del dispositivo.

- Vehículo: la frecuencia de radio transmitida por este dispositivo puede afectar al sistema electrónico de un vehículo a motor. Consulte al fabricante o proveedor del vehículo sobre el posible efecto.
- Marcapasos: para evitar cualquier interferencia posible a un marcapasos, cualquier persona que utilice marcapasos debe ser consciente de que, cuando utilice este dispositivo, debe mantener una distancia mínima de 15 cm (6 pulgadas) entre este y el marcapasos, y nunca debe poner el dispositivo en un bolsillo del pecho. En caso de cualquier duda o interferencia, apague el dispositivo inmediatamente.
- Dispositivos médicos: si utiliza un dispositivo médico personal, consulte al fabricante del mismo o a su médico para confirmar si aquel está suficientemente protegido contra la transmisión de RF de este dispositivo.
- Instalaciones médicas: los hospitales o institutos médicos pueden utilizar instalaciones sensibles a una energía de RF externa. Tenga en cuenta tales instrucciones cuando el personal sanitario o cualquier símbolo expuesto le soliciten que apague cualquier dispositivo que pueda producir interferencias en la frecuencia de radio.
- Sitios con explosiones o cualquier ubicación con un símbolo expuesto: para evitar interferencias con actividades explosivas, tenga en cuenta todos los símbolos e instrucciones del área de explosión o de una zona en la que exista la señal “Apagar radios con comunicación bidireccional” y apague los dispositivos que puedan producir interferencias con la frecuencia de radio.

❖ Este producto no es adecuado para filmar códigos de barras.

❖ Después de más de 1 hora de uso (grabación continua) la cámara se calentará, por lo que necesitará enfriarse. Simplemente apague el dispositivo para que se enfríe antes de utilizarlo de nuevo. Esto no dañará la cámara; simplemente se trata de recordar al usuario que la temperatura del equipo no puede ser demasiado alta.

Información importante relacionada con la impermeabilidad de la cámara

Este producto cumple la Clase V de la clasificación de impermeabilidad de IEC (IPX5), por lo que es capaz de soportar chorros de agua a baja presión en todas las direcciones y posee propiedades de impermeabilidad para actividades normales.

Precauciones antes de utilizar el dispositivo:

- ❖ Asegúrese de que no hay objetos extraños, arena o polvo adheridos a la cubierta impermeable de la ranura de tarjetas de memoria y USB. Si se ha adherido un objeto extraño, quítelo con cuidado con un paño que no desprenda pelusas.
- ❖ Asegúrese de que la cubierta impermeable de la ranura de tarjetas de memoria y USB no presenta grietas ni daños.
- ❖ Compruebe atentamente que la cubierta impermeable de la ranura de tarjetas de memoria y USB está firmemente sellada; asegúrese de que dicha cubierta no se abre en condiciones de humedad.
- ❖ No abra o cierre la cubierta impermeable de la ranura de tarjetas de memoria y USB con las manos mojadas ya que, de lo contrario, se pueden producir descargas eléctricas o averías en el dispositivo.
- ❖ El producto solamente presenta impermeabilidad en actividades de la vida normal; NO sumerja el producto en el agua. En el caso de que sumerja el producto en agua accidentalmente, desconecte la alimentación inmediatamente y llévelo a un centro de servicio técnico autorizado cercano para que lo reparen.
- ❖ Evite que el producto entre en contacto con cualquier producto químico o líquido.
- ❖ La humedad interna provocada por el error humano dará lugar a la invalidación de la garantía.
- ❖ El producto solamente es adecuado para utilizarse en los siguientes intervalos de temperatura y humedad: -10° ~ 50° C (14° ~ 122° F) y 0 ~ 95% HR.

Precauciones después del uso:

- ❖ En el caso de que caiga agua en el producto, límpielo con cuidado utilizando un paño sin pelusas; asegúrese de que el producto está completamente seco antes de abrir la cubierta impermeable de la ranura USB y de tarjetas de memoria.
- ❖ Si el agua se adhiere al lateral interno de la cubierta impermeable de la ranura USB y de tarjetas de memoria, séquela completamente antes de utilizar el dispositivo.

Almacenamiento y mantenimiento:

- ❖ Guarde el producto únicamente en un entorno con los siguientes intervalos de temperatura y humedad:
  -20° ~ 60 °C (-4° ~ 140 °F) y 0 ~ 90% HR.
- ❖ Nunca utilice productos químicos para limpiar el producto, productos antióxido, antiempañamiento, etc., ya que la capacidad de impermeabilidad puede deteriorarse.
- ❖ Asegúrese de que la cubierta impermeable de la ranura USB y de tarjetas de memoria está firmemente sellada antes de enjuagar el producto con agua corriente a baja presión y pasar después un paño sin pelusas o dejar que se seque al aire libre.
- ❖ Para garantizar la capacidad de impermeabilidad del producto, es recomendable cambiar la cubierta impermeable de la ranura USB y de tarjetas de memoria del dispositivo una vez al año.
- ❖ Intente evitar impactos en el producto ya que, de lo contrario, la carcasa o la lente pueden dañarse o la capacidad de impermeabilidad puede debilitarse.

Información importante relacionada con la propiedad de la carcasa impermeable

La exclusiva carcasa impermeable del producto cumple la especificación Clase VIII (IPX8) IEC, que permite sumergir el producto a una profundidad de 3 metros en agua dulce durante 30 minutos cuando el producto esté instalado dentro de la carcasa.

Precauciones para el funcionamiento debajo del agua:

- Nunca utilice el producto a una profundidad superior a 3 metros en el agua ni durante más de 30 minutos.
- NUNCA abra la carcasa impermeable cuando el dispositivo esté sumergido en el agua.
- Nunca salte al agua de forma que la carcasa impermeable impacte contra la superficie del agua. Una fuerza de impacto excesiva puede hacer que el agua penetre.

Si no sigue las recomendaciones anteriores cada vez que utilice la cámara, se pueden producir fugas que pueden dañar o destruir la cámara. La garantía no cubre los daños por agua causados por negligencia del usuario.

Antes de comenzar a utilizar el sistema, asumimos que acepta la declaración anterior. La garantía no cubre daños que puedan producirse durante la práctica de una actividad deportiva. Es responsabilidad de los usuarios fijar la cámara de forma segura a cualquier equipo deportivo.

1 Introducción

Gracias por adquirir esta cámara. Este dispositivo está específicamente diseñado para grabación de vídeo y audio en tiempo real durante actividades de ocio.

1.1 Requisitos del sistema

1.1.1 Conexión a un equipo

Para realizar la conexión a un equipo, asegúrese de que este cumple las siguientes especificaciones:

Para Windows:

- Windows XP SP2 / Vista / Win 7 / Win 8
- Procesador con al menos Pentium IV 3,2 GHz / AMD Athlon FX 2,6 GHz o superior
- 2 GB de memoria RAM como mínimo
- NVIDIA GeForce 7600GT / ATI X1600 series o posterior
- Puerto USB
- Monitor compatible con pantalla en color de 16 bits (se recomienda utilizar una pantalla en color de 32 bits, 1280x1024)
- 250 MB de espacio disponible en el disco duro
- Unidad de CD-ROM

Para Macintosh:

- Mac OS 10.4 o superior
- Power Mac G3 o superior
- Memoria RAM de 256 MB como mínimo
- 110 MB de espacio disponible en el disco duro
- Puerto USB
- Unidad de CD-ROM

1.1.2 Asociar un dispositivo móvil

Cuando asocie un dispositivo móvil, asegúrese de que este cumple las siguientes especificaciones:

Para el sistema operativo iOS:

- Versión: 6 / 7
- Nombre del producto: iPhone4S / iPhone5 / iPhone5S / iPad / iPad2 / Nuevo iPad (pantalla Retina) / iPad Air

Para el sistema operativo Android:

- Versión: 4
- Nombre de marca: HTC / SONY / SAMSUNG / LG
- Resolución de la pantalla: MDPI / HDPI

1.2 Características

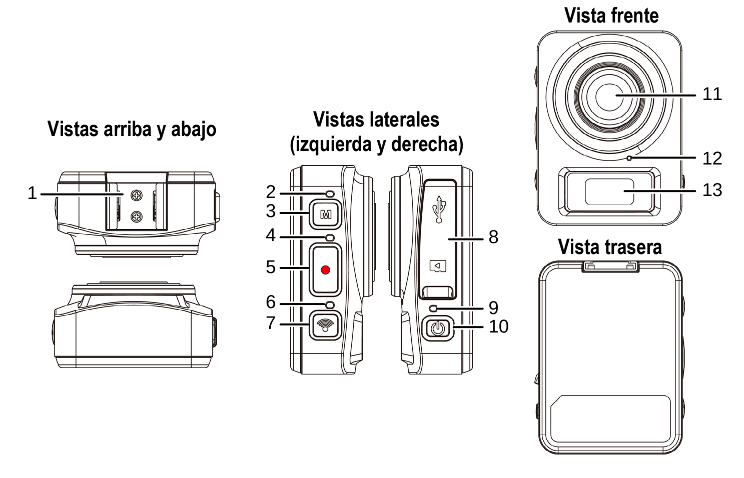
- Sensor CMOS de 8 MP excelente
- Videocámara Full HD (1920x1080 a 30 fps)
- Wi-Fi integrado
- Vídeo con tomas a intervalos prefijados MJPEG 4K
- Cumple la clasificación de impermeabilidad Clase V de IEC (IPX5)
- La exclusiva carcasa impermeable (opcional) del producto cumple la especificación Clase VIII (IPX8) de IEC.
- Vista previa de vídeo en directo en tiempo real a través del dispositivo móvil (aplicación para iOS y Android)
- Se admite función del temporizador automático
- Se admite software de edición de aplicación/PC

1.3 Contenido del paquete

El paquete contiene los siguientes elementos. Si alguno de ellos falta o está dañado, póngase en contacto inmediatamente con su distribuidor.



1.4 Información general del producto



N.º	Elemento
1	Toma para soporte
2	Indicador luminoso de modo
3	Botón Modo
4	Indicador luminoso de lapso de tiempo, captura y grabación
5	Botón Grabar
6	Indicador luminoso Wi-Fi
7	Botón Wi-Fi

N.º	Elemento
8	Cubierta impermeable de la ranura USB y de tarjetas de memoria
9	Indicador luminoso de alimentación
10	Botón de alimentación
11	Lente
12	Micrófono
13	Pantalla LCM

1.5 Funcionamiento de los botones

Puede utilizar la cámara sola sin conectarla a un dispositivo móvil mediante una conexión Wi-Fi o aplicación. Consulte la siguiente tabla si desea conocer la descripción de la función de cada botón.

Elemento	Función
Botón Modo	Cambiar de modo (Lapso de tiempo, Captura y Grabación)
Botón Grabar	• En el modo **Lapso de tiempo**, presione el botón **Grabar** para iniciar la grabación de un vídeo. Presiónelo de nuevo para detener la grabación (cuando el dispositivo entre en el modo de ahorro de energía y se encuentre en el estado de apagado, presione el botón **Alimentación** para detener la grabación). • En el modo **Cámara**, presione el botón **Grabar** para capturar una fotografía. • En el modo **Vídeo**, presione el botón **Grabar** para iniciar la grabación de un vídeo. Presiónelo de nuevo para detener la grabación.
Botón Wi-Fi	Presione este botón para activar o desactivar la funcionalidad Wi-Fi.
Botón de alimentación	• Presione este botón para encender o apagar la cámara. • Para restablecer el dispositivo, mantenga presionado el botón **Alimentación** durante al menos 5 segundos.

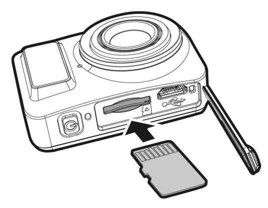
Nota:

Si desea que la grabadora recupere la ***Configuración predeterminada***, asegúrese de que la funcionalidad Wi-Fi de la cámara está activada. Mantenga presionado el botón **Modo** y, a continuación, presione el botón **Wi-Fi**; cuando escuche el pitido, significará que la configuración de los valores de fábrica se habrá completado.

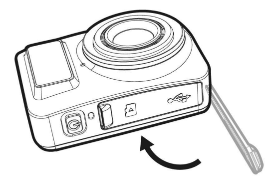
2 Cómo empezar

2.1 Insertar la tarjeta de memoria

1. Abra la cubierta impermeable de la ranura USB y de tarjetas de memoria.
2. Inserte la tarjeta de memoria con los contactos dorados hacia la parte frontal del dispositivo. Empuje la tarjeta de memoria hasta que quede encajada en su lugar.



3. Asegúrese de que la cubierta impermeable de la ranura USB y de tarjetas de memoria está perfectamente sellada para lograr una impermeabilidad normal durante la actividad.



4. Para quitar la tarjeta de memoria, empújela para expulsarla de la ranura.

Nota:

1. No extraiga ni inserte la tarjeta de memoria mientras el dispositivo está encendido. Si lo hace, el dispositivo y la tarjeta de memoria pueden resultar dañados.
2. Utilice una tarjeta micro-SD de Clase 10 o superior, con una capacidad máxima de 32 GB.
3. Formatee la tarjeta micro-SD antes del primer uso.

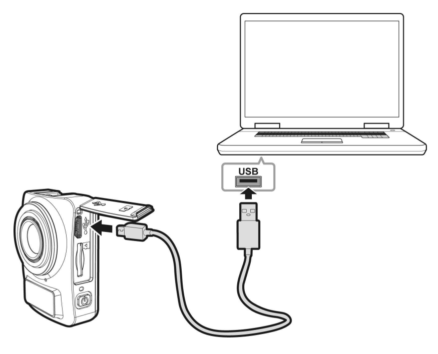
2.2 Cargar el dispositivo

2.2.1 Cargar desde un equipo

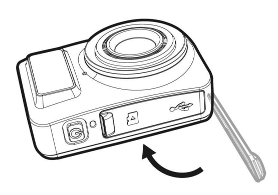
1. Abra la cubierta impermeable de la ranura USB y de tarjetas de memoria.

2. Conecte el cable micro-USB al puerto del dispositivo.

3. Conecte el otro extremo del cable micro-USB a un puerto USB disponible de su PC.

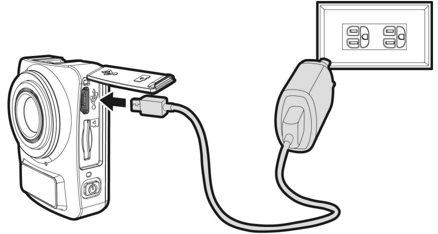


4. Cuando la carga se haya completado, asegúrese de que la cubierta impermeable de la ranura USB y de tarjetas de memoria está perfectamente sellada para lograr una impermeabilidad normal durante la actividad.

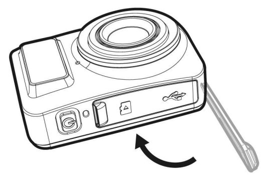


2.2.2 Realizar la carga desde una toma de corriente (opcional)

1. Abra la cubierta impermeable de la ranura USB y de tarjetas de memoria.
2. Conecte el cable micro-USB al puerto del dispositivo.
3. Conecte un extremo del cable micro-USB al puerto del adaptador de alimentación USB conectado a la toma de corriente.

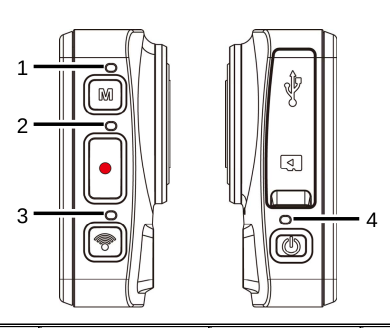


4. Cuando la carga se haya completado, asegúrese de que la cubierta impermeable de la ranura USB y de tarjetas de memoria está perfectamente sellada para lograr una impermeabilidad normal durante la actividad.



Nota:
1. Tenga en cuenta que si la temperatura del entorno alcanza los 45 °C o los supera, la toma de corriente eléctrica puede seguir suministrando energía al dispositivo pero no cargará la batería de ion-litio. Esta es una de las características de la batería de ion-litio y, por tanto, no se trata de una anomalía.
2. Si la función Wi-Fi no está habilitada, el dispositivo puede funcionar durante, aproximadamente, 1 hora.
3. Si enciende el dispositivo durante la carga, esta se realizará más lentamente.

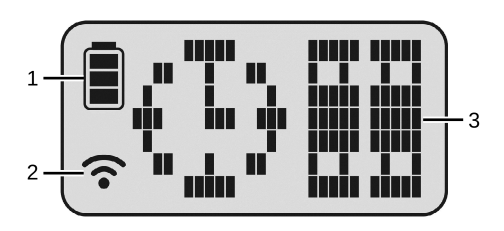
2.3 Definición de los indicadores luminosos



N.º	Elemento	Estado	Indicador LED	Efecto de sonido
1	Indicador luminoso de modo	Cambiar de modo	Rojo intermitente	Un pitido
		Temporizador automático	Rojo intermitente	Ninguno
		Modo Lapso de tiempo	Rojo intermitente	Ninguno
2	Indicador luminoso de lapso de tiempo, captura y grabación	Lapso de tiempo	Rojo intermitente	Un pitido (intervalo de tiempo)
		Capturar	Rojo intermitente	Un pitido
		Grabando	Rojo intermitente	Un pitido

3	Indicador luminoso Wi-Fi	Wi-Fi activado	Rojo	Un pitido
		Wi-Fi desactivado	Sin indicación	Un pitido
4	Indicador luminoso de alimentación	Encendido	Rojo	Ninguno
		Apagado	Sin indicación	Ninguno
		La energía pronto se agotará	Rojo intermitente	Ninguno
		Cargando	Rojo	Ninguno
		Batería totalmente cargada	Sin indicación	Ninguno

2.4 Información de la pantalla LCM



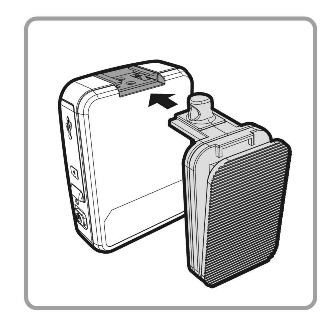
N.º	Elemento	Icono	Descripción
1	Estado de la batería		Batería con carga completa
			Batería con un 2/3 de carga
			Batería con un 1/3 de carga
			Batería agotada
			Cargando
2	Estado de Wi-Fi		Wi-Fi activado
			Wi-Fi desactivado
3	Estado		Modo Lapso de tiempo
			Modo Capturar
			Modo Grabación
			Error de la tarjeta de memoria (dañada, bloqueada o ninguna tarjeta insertada)

			Tarjeta de memoria llena
		APP	Conectar con móvil
			Entrar en el modo USB cuando se conecta con un equipo
			La energía pronto se agotará

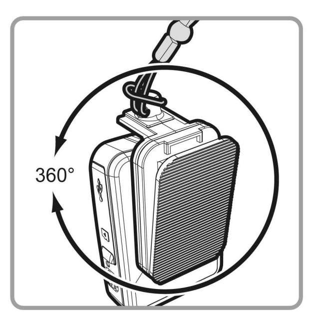
2.5 Instalación con un soporte

2.5.1 Instalación en el soporte con enganche y correa

1. Empuje el pasador suavemente introduciéndolo en el receptáculo del soporte del dispositivo hasta que quede encajado en su lugar.



2. Ate la correa al orificio de la parte superior del anclaje.



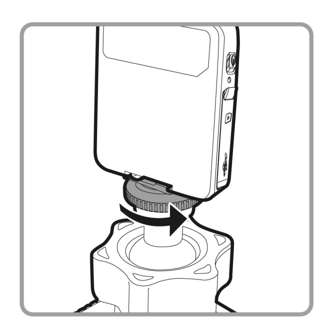
3. Asegúrese de que la correa está firmemente fijada al dispositivo. La base del accesorio permite un ajuste de 360°.

2.5.2 Instalación en un soporte para bicicleta

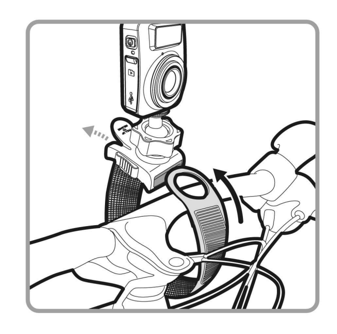
1. Afloje el mando giratorio del pasador del soporte para bicicleta y empuje dicho pasador insertándolo en el receptáculo del soporte hasta que quede encajado en su lugar.



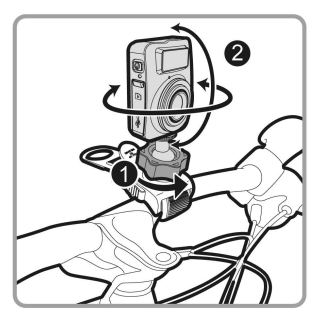
2. Apriete el mando giratorio y asegúrese de que el dispositivo está firmemente fijado.



3. Pase la cinta de goma del soporte para bicicleta alrededor del manillar de la bicicleta y a través del orificio del soporte y tire de dicha cinta hacia atrás hasta que consiga un ajuste cómodo.



4. Afloje el mando giratorio y ajuste el dispositivo vertical y/u horizontalmente.



5. Apriete el mando giratorio y asegúrese de que el dispositivo está firmemente fijado.

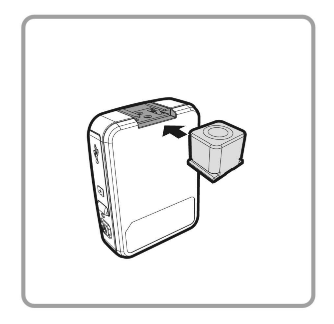
6. Para quitar el soporte para bicicleta, afloje primero el mando giratorio y retire el dispositivo del soporte; empuje después el pasador del soporte para bicicleta hacia arriba para aflojar la cinta de goma.





2.5.3 Instalación en un soporte para trípode

1. Empuje el pasador del adaptador para trípode suavemente introduciéndolo en el receptáculo del soporte del dispositivo hasta que quede encajado en su lugar.



2. Asegúrese de que el adaptador para trípode está firmemente fijado al dispositivo.

2.6 Usar la carcasa impermeable

1. Coloque el dispositivo en el receptáculo frontal de la carcasa impermeable conforme a la posición de la lente.



2. Levante el anillo de la hebilla situado en la parte superior de la carcasa y asegúrese de que el dispositivo está firmemente instalado en el receptáculo frontal; a continuación, cierre la tapa posterior.



3. Empuje el anillo de la hebilla situado en la parte superior de la carcasa impermeable hacia atrás para enganchar el cierre de la tapa posterior.



4. A continuación, empuje el anillo de la hebilla situado en la parte superior de la carcasa impermeable hacia abajo y hacia adelante de forma que se sitúe en la posición fija.



5. Asegúrese de que no hay ningún hueco en la carcasa impermeable y que el anillo de la hebilla está firmemente fijado en dicha carcasa.

6. Para quitar la carcasa impermeable, siga el orden inverso de los pasos 4 y 3 para aflojar el anillo de la hebilla situado en la parte superior de dicha carcasa.

3 Configuración inicial

Instale una tarjeta micro-SD (Clase 10 o superior, con un máximo de 32 GB) en el dispositivo de la cámara.

3.1 Instalación de la aplicación de la cámara

Con la cámara puede conectarse a dispositivos móviles a través de la aplicación. Cuando se utilice por primera vez, instale la aplicación [**LIFE Shot**] para su dispositivo móvil.

1. Descargue la aplicación **LIFE Shot** 

desde Google Play o App Store.
2. Instale la aplicación.

El diseño y las características de la aplicación pueden cambiar según las diferentes versiones de software. Consulte Google Play o APP Store para obtener las actualizaciones.

3.2 Conexión con Wi-Fi

1. Presione el botón **Alimentación** para encender el equipo.
2. Presione el botón **Wi-Fi** para activar la red inalámbrica.
3. Mediante la función Wi-Fi del dispositivo móvil, busque el identificador del equipo en la lista. Cada dispositivo tiene un número de identificación único: LifeShotFHD300XXXXXX (si los 2 últimos dígitos coinciden con los 2 últimos dígitos de su contraseña, su dispositivo se corresponderá con dicho número).
4. Seleccione una contraseña Wi-Fi y especifíquela (la repetición de 4 números o letras en la pantalla LCM le proporcionará la contraseña Wi-Fi). Ejemplo: si la pantalla LCM muestra “1234”, la contraseña Wi-Fi será 12341234).

   Para usuarios iOS / Android:

   En el dispositivo móvil, elija [Ajustes→ [Wi-Fi] → [Seleccione el n.º de identificador del dispositivo LifeShotFHD300XXXXXX] → [Escriba la contraseña] → [Conectar].

5. Ejecute la aplicación **LIFE Shot** ; la pantalla LCM del dispositivo mostrará APP, lo que indica que la conexión está establecida.

Nota:

1. Asegúrese de que la función Wi-Fi del equipo está activada y que los dispositivos móviles reciben la señal Wi-Fi antes de ejecutar la aplicación LIFE Shot; de lo contrario, dicha aplicación se cerrará.
2. El dispositivo móvil debe encontrarse a una distancia máxima de 10 metros del equipo sin edificios entre medias.
3. Cuando la función Wi-Fi del equipo esté activada durante 3 minutos sin que se conecte al dispositivo móvil, o la conexión se desconecte, el equipo detendrá automáticamente la función Wi-Fi y tendrá que volver a activarla.
4. Le recomendamos que establezca la fecha y hora correctas en el dispositivo móvil antes de utilizar el equipo, de forma que los vídeos grabados se correspondan con la configuración de fecha y hora de dicho dispositivo.
5. Después de conectar el dispositivo móvil con el equipo, los botones de funcionamiento de cambio de modo, Grabar y Wi-Fi del equipo dejarán de funcionar; todas las funciones se llevarán a cabo a través de la aplicación LIFE Shot.
6. El idioma de la aplicación LIFE Shot se corresponderá con el del dispositivo móvil, y será el idioma predeterminado si no se incluye.

4 Utilizar la aplicación LIFE Shot

4.1 Grabar vídeos

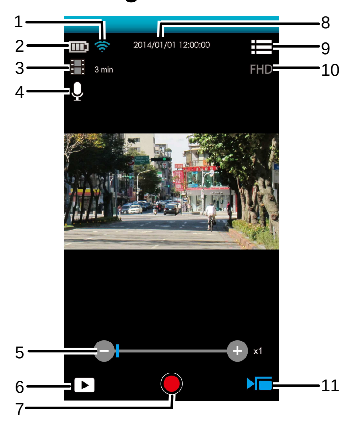
Puede utilizar esta función para grabar relatos de su vida, su diario de viajes o secuencias deportivas.

1. Toque el botón para cambiar al modo Grabación.
2. Toque el botón para establecer la duración del vídeo. Los valores disponibles son 3, 5, 10 y 30 minutos.
3. Toque el botón para habilitar o deshabilitar la grabación de voz.
4. Presione el botón para iniciar la grabación de vídeo.
5. Presione el botón de nuevo para detener la grabación.

Nota:

Antes de grabar un vídeo, debe establecer la opción ***Girar vista*** para modificar el ángulo de visualización del vídeo grabado. Consulte el uso de ***Girar vista*** (5.1.1).

4.1.1 La pantalla de grabación



N.º	Icono	Elemento	Descripción
1		Estado de Wi-Fi	Indica el estado de la funcionalidad Wi-Fi.
2		Estado de la batería	Indica la carga restante de la batería.
3		Duración del vídeo	El dispositivo seguirá la longitud de vídeo de grabación para almacenarlos como archivos individuales. Toque este icono para seleccionar la duración de vídeo que desee. Opciones disponibles: Los valores disponibles son 3, 5, 10 y 30 minutos.
4		Grabación de voz	Toque este icono para seleccionar la configuración de grabación de voz que desee. Opciones disponibles: Activado / Desactivado

N.º	Icono	Elemento	Descripción
5		Indicador de zoom	Indica el estado del zoom. Toque / para ajustar el zoom. Opciones disponibles: x1,0~x2,4
6		Reproducir	Toque este icono para entrar en el modo Reproducir.
7		Grabando	Presione el botón para iniciar la grabación de vídeo, presione el botón de nuevo para detener la grabación.
8	2014/01/01 12:00:00	Fecha y hora	Indica la fecha y hora de grabación actuales.
9		Menú	Toque este icono para entrar en el menú.
10	FHD	Resolución de vídeo	Indica la resolución de vídeo actual.
11		Grabando modo	Indica el modo de grabación actual. Toque este icono para cambiar al modo Lapso de tiempo o Disparo.

Nota:

Si descarga los vídeos con formato AVI al dispositivo móvil con el sistema iOS, el dispositivo no podrá reconocer dicho formato, pero los archivos no se perderán. Para examinar archivos, utilice un equipo u otros reproductores multimedia. Consulte el uso de ***Formato de archivo activado: MOV / Desactivado:*** AVI (5.1.1).

4.2 Hacer fotografías

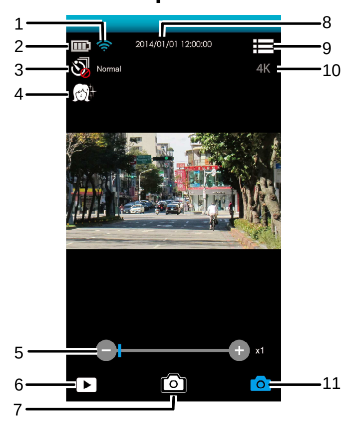
Puede utilizar esta función para hacer fotografías, como por ejemplo, paisajes y retratos.

1. Toque el botón para cambiar al Modo de disparo.
2. Toque el botón para establecer el temporizador automático y la captura secuencial (Ráfaga). Las opciones disponibles son Normal, 5 seg., 10 seg., Ráfaga de 3 fotografías y Ráfaga de 5 fotografías.
3. Toque el botón para establecer la clase Belleza. (0 / 1 / 2).
4. Toque para capturar la imagen. El archivo se guardará en el dispositivo de cámara automáticamente.

Nota:

1. Cuando utilice la función ***Belleza***, el algoritmo tardará 8 segundos aproximadamente; es necesario esperar pacientemente.
2. Antes de hacer una fotografía, debe establecer la opción ***Girar vista*** para modificar el ángulo de visualización de la imagen capturada. Consulte el uso de ***Girar vista*** (5.1.1).

4.2.1 La pantalla de captura



N.º	Icono	Elemento	Descripción
1		Estado de Wi-Fi	Indica el estado de la funcionalidad Wi-Fi.
2		Estado de la batería	Indica la carga restante de la batería.
3		Modo Capturar	Toque este icono para seleccionar el modo de captura necesario. Opciones disponibles: Las opciones disponibles son Normal, 5 seg., 10 seg., Ráfaga de 3 fotografías y Ráfaga de 5 fotografías.
4		Belleza	Toque este icono para seleccionar el modo de belleza que desee. Opciones disponibles: 0 / 1 / 2

N.º	Icono	Elemento	Descripción
5		Indicador de zoom	Indica el estado del zoom. Toque / para ajustar el zoom. Opciones disponibles: x1,0~x2,4
6		Reproducir	Toque este icono para entrar en el modo Reproducir.
7		Disparo	Toque este icono para comenzar a hacer fotografías.
8	2014/01/01 12:00:00	Fecha y hora	Indica la fecha y hora de grabación actuales.
9		Menú	Toque este icono para entrar en el menú.
10	4K	Resolución de las fotografías	Indica la resolución actual de las fotografías.
11		Modo Disparo	Indica el modo actual de disparo. Toque este icono para cambiar a los modos de vídeo Lapso de tiempo o Grabación.

4.3 Vídeos en el modo Lapso de tiempo

La concatenación de imágenes como una serie de instantes puede capturar el cambio a través del tiempo. Esta técnica se denomina fotografía **Lapso de tiempo**.

Puede utilizar esta función para grabar vídeos como, por ejemplo, la evolución de un proyecto de construcción, cambios meteorológicos, crecimiento de los árboles o floraciones.

1. Toque el botón para cambiar al modo Lapso de tiempo.

2. Toque el botón para establecer el intervalo del modo Lapso de tiempo. Las opciones disponibles son: 5 seg., 10 seg., 30 seg., 1 min., 5 min., 10 min. y 30 min.

3. Toque el botón para establecer el formato de archivo de los archivos de vídeo de lapso de tiempo.

    - Imagen: para guardar archivos de imagen (formato JPG).
    - Vídeo: para guardar archivos de vídeo (formatos AVI y MOV).
    - Imagen o vídeo: para guardar archivos de imagen y vídeo (formatos JPG, AVI y MOV).

4. Toque el botón 3fps para establecer la velocidad de fotogramas que desee para el modo Lapso de tiempo (es decir, los fotogramas por segundo para la reproducción de imagen).

    - 3 fps: muestra 3 fotogramas por segundo.
    - 5 fps: muestra 5 fotogramas por segundo.
    - 10 fps: muestra 10 fotogramas por segundo.

5. Toque el botón para establecer el modo de ahorro de energía.

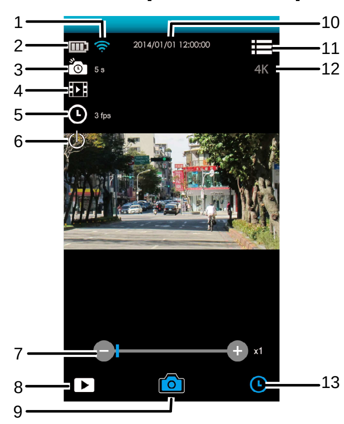
- Activar el modo de ahorro de energía: el equipo solamente se enciende en los momentos en los que se va a hacer una fotografía (es decir, el equipo se apaga en determinados períodos de tiempo). Si toca , el equipo deshabilitará automáticamente la funcionalidad Wi-Fi y saldrá de la aplicación LIFE Shot).
- Desactivar el modo de ahorro de energía: el equipo permanecerá continuamente en el modo de espera.

6. Toque para comenzar a capturar fotografías. El archivo se guardará en el dispositivo de cámara automáticamente.
7. Toque de nuevo para detener la captura de fotografías.

Nota:

1. La configuración de ***Lapso de tiempo*** es un tiempo aproximado con una tolerancia de alrededor de 1 segundo.
2. La función ***Lapso de tiempo*** se detiene cuando la memoria está llena o el equipo no recibe alimentación. Es recomendable calcular el número de imágenes por adelantado o activar el modo de ahorro de energía antes de comenzar a utilizar la función Lapso de tiempo.
3. Cuando la configuración del intervalo de la función ***Lapso de tiempo*** es inferior a 10 segundos, no se puede habilitar el modo de ahorro de energía.
4. Cuando se reproduzcan secuencias de vídeo grabadas en el modo ***Lapso de tiempo***, la velocidad de reproducción (imágenes por segundo) tendrá un valor acorde a la configuración de la velocidad de fotogramas.
5. Antes de grabar, debe establecer la opción ***Girar vista*** para modificar el ángulo de visualización de la imagen o vídeo grabados. Consulte el uso de ***Girar vista*** (5.1.1).

4.3.1 La pantalla de lapso de tiempo



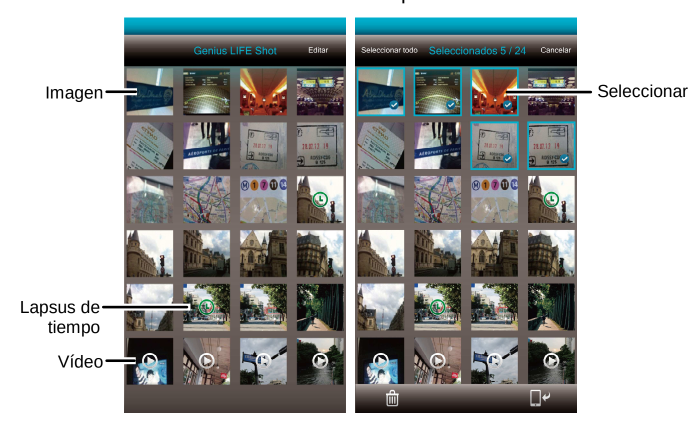
N.º	Icono	Elemento	Descripción
1		Estado de Wi-Fi	Indica el estado de la funcionalidad Wi-Fi.
2		Estado de la batería	Indica la carga restante de la batería.
3		Lapso de tiempo	Toque este icono para seleccionar un intervalo adecuado. Opciones disponibles: 5 seg., 10 seg., 30 seg., 1 min., 5 min., 10 min. y 30 min.
4		Tipo de almacenamiento	Toque este icono para seleccionar el tipo de almacenamiento que desee. Opciones disponibles: Imagen, Vídeo e Imagen y vídeo.

N.º	Icono	Elemento	Descripción
5	3fps	Velocidad de fotogramas	Toque este icono para seleccionar la velocidad de fotogramas que desee. Opciones disponibles: 3 fps, 5 fps y 10 fps.
6		Modo de ahorro de energía	Toque este icono para seleccionar el modo de ahorro de energía. Opciones disponibles: Activado / Desactivado
7		Indicador de zoom	Indica el estado del zoom. Toque / para ajustar el zoom. Opciones disponibles: x1,0~x2,4
8		Reproducir	Toque este icono para entrar en el modo Reproducir.
9		Disparo	Toque para comenzar a capturar fotografías, toque de nuevo para detener la captura de fotografías.
10	2014/01/01 12:00:00	Fecha y hora	Indica la fecha y hora de grabación actuales.
11		Menú	Toque este icono para entrar en el menú.
12	4K	Resolución de las fotografías	Indica la resolución actual de las fotografías.
13		Modo Lapso de tiempo	Indica el modo Lapso de tiempo actual. Toque este icono para cambiar a los modos de Disparo (captura de fotografías) o Grabación de vídeos.

4.4 Reproducir imágenes y vídeos

Puede utilizar esta función para ver imágenes y vídeos.

1. Toque ▷ para entrar en el modo **Reproducir**.
2. Puede tocar **Editar** para entrar en el modo Editar.
3. Toque para seleccionar las imágenes o los vídeos que desee y, a continuación, toque 🗑 / 📱 para **Eliminar** o **Descargar** los archivos seleccionados en el dispositivo móvil.

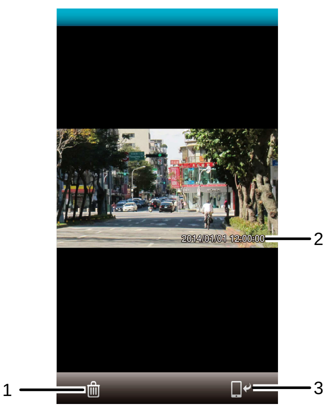


Nota:

La aplicación LIFE Shot permite a los usuarios obtener una vista previa de, aproximadamente, 800 de los archivos más recientes. Si desea ver rápidamente todos los archivos grabados, utilice un equipo u otros reproductores multimedia.

4.4.1 Ver imágenes

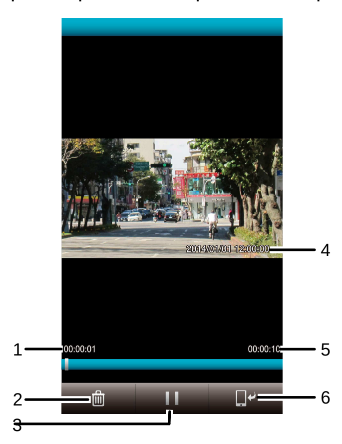
Toque la fotografía para verla a pantalla completa.



N.º	Icono	Elemento	Descripción
1		Eliminar	Toque este icono para eliminar la imagen actual.
2	2014/01/01 12:00:00	Fecha y hora	Indica la fecha y hora de la grabación.
3		Descargar	Toque este icono para descargar la imagen actual.

4.4.2 Reproducir vídeos

Toque el vídeo para reproducirlo a pantalla completa.



N.º	Icono	Elemento	Descripción
1	**00:00:01**	Duración actual	Indica la duración del vídeo actual.
2	🗑	Eliminar	Toque este icono para eliminar el vídeo actual.
3	❚❚	Detener	Toque este icono para pausar la reproducción de vídeo.
4	**2014/01/01 12:00:00**	Fecha y hora	Indica la fecha y hora de la grabación.
5	**00:00:10**	Duración total	Indica la duración total del vídeo.

N.º	Icono	Elemento	Descripción
6		Descargar	Toque este icono para descargar el vídeo actual.

Nota:

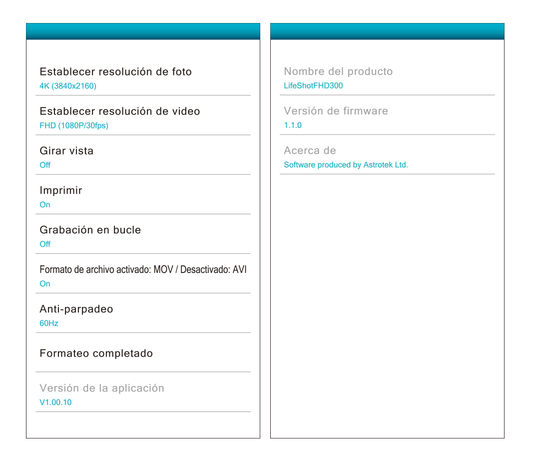
1. El vídeo grabado utilizando la función ***Lapso de tiempo*** es una secuencia de imágenes, por lo que no hay audio cuando se reproducen played back.
2. La aplicación LIFE Shot solamente se puede utilizar para obtener una vista previa de un vídeo sin reproducción de audio. To view Para ver todo el contenido de vídeo, descargue el archivo en su dispositivo móvil o PC para reproducirlo.
3. Los archivos eliminados no se pueden recuperar. Asegúrese de que ha hecho una copia de seguridad de los archivos antes de eliminarlos.
4. Los archivos de imagen y vídeo no se pueden descargar en la memoria interna del dispositivo móvil. Utilice el programa de la aplicación del dispositivo móvil para ver los archivos.
5. **Si la reproducción del vídeo descargado en el móvil, no se oye el sonido, significa que el móvil no puede soportar el video decodificado. El problema no está en el archivo. Le sugerimos de instalar la aplicación gratuita de software como VLC, para reproducir el vídeo.**
6. Sistemas operativos de dispositivos móviles IOS: Puede ocurrir que debido al límite de resolución, los vídeos grabados no se descarguen en su dispositivo móvil. Si desea subir a Internet los archivos de vídeos grabados, se recomienda preseleccionar la resolución del vídeo, siempre que el dispositivo móvil lo admita, o usar un ordenador para leer los archivos de la tarjeta de memoria.

5 Menú de configuración

5.1 Utilizar la configuración

Puede personalizar la grabación de vídeo y otras configuraciones generales mediante los menús en pantalla (OSD).

1. Si la grabación está en curso, toque ● para detenerla.
2. Toque ☰ para entrar en el menú en pantalla (OSD).



5.1.1 Elementos del menú

Consulte la tabla siguiente para obtener información acerca de los elementos del menú y de las opciones de menú disponibles.

Opción del menú	Descripción	Opción disponible
Establecer resolución de foto	Permite establecer la resolución que desee para las fotografías.	4K (3840x2160) / 5M (2576x1932) / 2M (1920x1080)
Establecer resolución de video	Permite establecer la resolución que desee para los vídeos.	FHD (1080P/30fps) / HD30 (720P/30fps)
Girar vista	Antes de grabar un vídeo, debe establecer la opción ***Girar vista*** para modificar el ángulo de visualización del vídeo grabado.	Desactivado / Girar verticalmente / Girar 180°
Imprimir	Permite grabar la fecha y la hora en la fotografía o vídeo grabado.	Activado / Desactivado
Grabación en bucle	Si se inicia la función ***Grabación en bucle***, cuando el espacio de almacenamiento de la tarjeta de memoria sea insuficiente, los archivos más antiguos se sobrescribirán.	Activado / Desactivado
Formato de archivo activado: MOV / Desactivado: AVI	Permite establecer los formatos de archivo de fotografía para Lapso de tiempo y de vídeo en general.	Activado / Desactivado
Anti-parpadeo	La energía eléctrica de los hogares varía en función de la zona. Es recomendable comprobar la “Tabla de voltajes y	50Hz / 60Hz

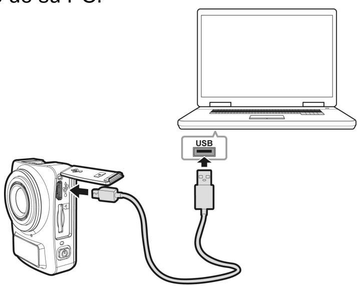
Opción del menú	Descripción	Opción disponible
	frecuencias de los diferentes países” para conocer el valor correcto.	
Formateo completado	Permite formatear la tarjeta de memoria insertada en el equipo. Todos los archivos de la tarjeta se borrarán.	No / Sí
Versión de la aplicación	Indica la versión actual de la aplicación.	
Nombre del producto	Muestra el número de modelo del dispositivo.	LifeShotFHD300
Versión de firmware	Indica la versión actual del firmware.	
Acerca de	Muestra el fabricante de software de la aplicación.	Software produced by Astrotek Ltd.

6 Conectar a otros dispositivos

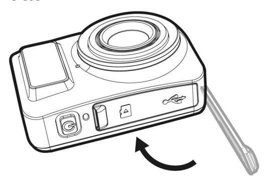
6.1 Conectar a su PC

Puede conectar el dispositivo a un equipo de sobremesa o portátil para transferir o ver archivos.

1. Abra la cubierta impermeable de la ranura USB y de tarjetas de memoria.
2. Conecte el cable micro-USB al puerto del dispositivo.
3. Conecte el otro extremo del cable micro-USB a un puerto USB disponible de su PC.



4. Presione el botón de alimentación para encender el dispositivo y conéctelo a su ordenador.
5. Una vez hecho esto, asegúrese de que la cubierta impermeable de la ranura USB y de tarjetas de memoria está perfectamente sellada para lograr una impermeabilidad normal durante la actividad.



7 Instalar el software

1. Inserte el CD-ROM en el reproductor de CD.
2. Si el CD no se ejecuta automáticamente, utilice el Administrador de archivos de Windows para ejecutar el archivo **Install_CD.exe**.

   Aparecerá la pantalla siguiente.



3. Presione el elemento [Menú] para iniciar el proceso de instalación conforme a las instrucciones que aparecen en la pantalla.

8 Software de edición



MAGIX Video easy SE es el programa perfecto para principiantes para toda la familia. Gracias a la intuitiva interfaz del programa con botones extragrandes, una gran variedad de funciones de ayuda y asistentes prácticos, puede transformar sus grabaciones en vídeos impresionantes, incluso sin tener ninguna experiencia.

Sus imágenes, vídeos y música en línea. Deje que sus amigos y familiares participen en sus experiencias.

- Álbum en línea gratuito con sus propias direcciones Web.
- Plantillas de diseño de alta calidad.
- Diseño único.
- Presentaciones de diapositivas con texto, música y transiciones con grandes efectos.
- Cargue vídeos y reprodúzcalos.
- Puede ir a http://www.magix.com/us/ para obtener más información.

Requisitos del sistema: Windows XP / Vista / Win 7 / Win 8

Nota:

1. El software **MAGIX Video easy SE** solamente se puede utilizar en un sistema operativo Windows.
2. Antes de usar el software de edición Magix, descargue primero Quick Time video player.

9 Especificaciones

Elemento	Descripción
Sensor de imagen	CMOS de 8 MP y 1/3,2''
F/NO	F2,4
Lente	Lente de enfoque fijo
Intervalo de enfoque	1 m ~ infinito
Lapso de tiempo	Resolución: 4K (3840×2160); 5M (2576x1932); 2M (1920x1080)
	Formato: JPG; AVI / MOV
Imagen estática	Resolución: 4K (3840×2160); 5M (2576x1932); 2M (1920x1080)
	Formato: JPG
Clip de película	Resolución: FHD (1080P/30fps); HD30 (720P/30fps)
	Formato: AVI / MOV
Obturador	Obturador electrónico Automático: 1/60 ~ 1/4000 seg.
ISO	Automático
Balance de blancos	Automático
Micrófono	Sí
Timbre	Sí
Interfaz	Micro-USB
Función de	IPX5 - Protección contra chorros de agua

Elemento	Descripción
impermeabilidad	IPX8 para la carcasa impermeable (opcional)
Medio de almacenamiento	Admite tarjetas micro-SD (HC y XC) de Clase 10 o superior de hasta 32 GB
Batería	Integrada, recargable, de polímero de litio y 700 mAh
Temperatura de funcionamiento	0° ~ 50 °C (14° ~ 122 °F)
Humedad de funcionamiento	0 ~ 95% HR
Temperatura de almacenamiento	-20° ~ 70 °C (-4° ~ 140 °F)
Dimensiones	38,5 x 50,3 x 20,4 mm
Peso	Aproximadamente 36 g (sin tarjeta de memoria)

Módulo Wi-Fi IEEE 802.11n integrado: WN7911B-WM

Intervalo de frecuencias	2412~2462 MHz
Lista de canales	Canal1~Canal11

Contiene identificador FCC: 2ACFIWM7911B